

Maitriser l'énergie : l'enjeu d'avenir

“ La transition énergétique oui... mais concrètement ? ”

Depuis sa création en 2001, l'association Ecopolénergie agit sur le terrain pour répondre aux enjeux actuels de la transition énergétique.



Ecopolénergie : née à Gardanne en 2001, rayonne aujourd'hui sur toute la région PACA..... 2

L'espace Info Energie a accompagné plus de 3500 porteurs de projets depuis 2002..... 3

Le Conseil en énergie pour les collectivités et les entreprises 4

Lutter contre la précarité énergétique : agir sur tous les fronts 5

Education à l'énergie : s'amuser, comprendre, apprendre, agir..... 7

Formations : transmettre nos savoirs pour démultiplier notre message 8

Des outils innovants, captivants, rayonnants 9

Merci à nos partenaires pour leur confiance..... 12

Maison du Pesquier. Quartier le Pesquier
RD 58 - 13120 GARDANNE
04 42 51 24 09
association@ecopolenergie.com
www.ecopolenergie.com



Contact

Virginie VIERI

Chargée de communication
et projets précarité énergétique
09 72 12 60 14

virginie.vieri@ecopolenergie.com

Ecopolénergie : née à Gardanne en 2001, rayonne aujourd'hui sur toute la région PACA

Ecopolénergie est une association à but non lucratif créée à Gardanne en 2001, dans le contexte de la reconversion économique du Bassin Minier de Provence. Les membres fondateurs ont créé Ecopolénergie afin de promouvoir les économies d'énergie et la défense de l'environnement pour l'amélioration du cadre de vie des citoyens.

Pour mener à bien ses missions, Ecopolénergie développe de multiples actions auprès de différents publics :

- les particuliers
- les petites et moyennes entreprises
- les collectivités
- les bailleurs sociaux
- les enseignants et les enfants
- les animateurs de centres sociaux et d'associations

Nos valeurs et principes d'actions

Garantir la transparence

Développer les partenariats

Mutualiser les savoirs

Pérenniser les emplois

Favoriser l'écoute et l'échange

Promouvoir les économies d'énergie et la défense de l'environnement pour l'amélioration du cadre de vie des citoyens.

Précurseurs en PACA



1^{er} Espace Info Energie de PACA en 2002

1^{er} poste de Conseiller en énergie partagé en PACA en 2007



1^{er} poste d'Ecodiagnostiqueur en 2012



Créateur du réseau régional Energie & Précarité PACA en 2008.

Ecopolénergie, c'est une équipe de 9 salariés permanents, de 5 bénévoles actifs et d'une 50^{aine} d'adhérents.



Contact

Olivier Giovannangeli

Directeur

09 72 12 60 02

olivier.giovannangeli@ecopolenergie.com

L'Espace Info Energie a accompagné plus de 3500 porteurs de projets depuis 2002



Le réseau des espaces info énergie est un réseau national mis en place par l'ADEME dans le cadre du Plan National d'Amélioration de l'Efficacité Énergétique. Les espaces info énergie ont pour mission d'assurer la sensibilisation et l'information du grand public sur toutes les questions relatives à l'énergie dans l'habitat. Les conseils apportés sont gratuits, neutres, et indépendants des fournisseurs d'énergie et des entreprises.

Partenaires

ADEME
Région PACA
CG 13
CPA



- Permanences téléphoniques et rendez-vous pour des conseils approfondis,
- Organisation de visites de sites exemplaires,
- Réalisation de balades thermiques,
- Sensibilisation sur des évènements locaux
- Présentation de conférences ou réunions d'informations,
- Accompagnement des communes du Bassin Minier dans la mise en œuvre de leurs politiques énergie-climat.



visite d'une maison bioclimatique à Bouc-Bel-Air

Les préoccupations des porteurs de projets

Rénovation énergétique : quelles aides financières ?

Economies d'énergie : quels travaux prioriser ?

Isolation : performance, choix des matériaux et des professionnels, solutions techniques de mise en œuvre

Chauffage : quelles solutions possibles pour mon logement ?

Energies renouvelables : solaire thermique, bois-énergie (granulés-bûches).



Depuis septembre 2013, **un dispositif national a été mis en place pour encourager les travaux de rénovation énergétique** dans les logements et atteindre l'objectif national de rénover 500 000 logements par an jusqu'en 2017.

Notre espace info énergie fait parti des 500 Points Rénovation Info Service du réseau national.

La conseillère assure une permanence téléphonique du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et reçoit le public dans nos locaux.



Atelier isolation à Fuveau, fabrication de béton de chanvre

PERMANENCES AU LOCAL

Mardi : 15h/19h
Mercredi : 14h/18h
Vendredi : 9h/13h
Il est conseillé de prendre RdV

PERMANENCES Tél
Du lundi au vendredi
de 9h00 à 12h30

04 42 58 22 40

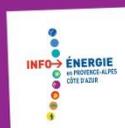
eie@ecopolenergie.com

Contact

04 42 58 22 40

eie@ecopolenergie.com

www.ecopolenergie.com



Le Conseil en énergie pour les collectivités et les entreprises



Pour les communes, le conseil en énergie partagé (CEP) est un service permettant de partager une compétence énergie entre plusieurs communes n'ayant pas la taille ou les ressources suffisantes pour s'en doter en interne. L'objectif est de leur permettre de mener une politique énergétique maîtrisée sur leur patrimoine : bâtiments, éclairage public, flotte de véhicules.



Double mission du CEP : accompagnement technique et pédagogique

Le CEP participe à la gestion des consommations d'énergie et d'eau des bâtiments et équipements des collectivités. Il a une mission à la fois technique sur le patrimoine et pédagogique sur les usagers et gestionnaires.

Afin d'encourager les communes à passer à l'action, le CEP cherche des retours d'expériences d'opérations identiques auprès de ses compères CEP et économes de flux présents dans d'autres communes. Le CEP échange aussi avec des acteurs locaux spécialisés (ADEME, CPA, CEREMA, Communes forestières...) et facilite leur mise en réseau avec les communes.

Quelques exemples d'actions :

Suivi des consommations : Bilan énergétique, optimisation des contrats, repérage des erreurs de facturation.

Accompagnement de projets : Rédaction d'un cahier des charges pour un audit énergétique, accompagnement post-audit et priorisation des travaux, accompagnement dans un projet de réseau de chaleur.

Optimisation du patrimoine : Campagne de mesures de températures et préconisations sur la régulation du chauffage, notes techniques sur l'isolation...

Communication et sensibilisation du personnel aux eco-gestes, conférence publique sur l'extinction de l'éclairage public...

Partenaires financiers du dispositif CEP

Les communes adhérentes
La CPA L'ADEME

- 5 % • Part de l'énergie dans le budget de fonctionnement d'une commune
- 58 € • Coût de l'énergie dans une commune par an et par habitant
- 3 € • D'économies réalisables par an et par habitant par des actions simples

Source ADEME 2012
Communes de 5 000 à 10 000 hab.



Imagerie thermique

L'association Ecopolénergie anime le réseau régional des CEP et économes de flux en PACA.



L'expertise des économes de flux développée dans les communes va servir dès demain à 15 entreprises de la Région PACA



Partenaires du projet Maîtrise de l'Énergie en Entreprises
CCI : Vaucluse, Alpes de Haute Provence, et Pays d'Arles
Région PACA, ADEME
Association AERE

Contact
Anaik Le Guern
Conseillère en énergie partagée
09 72 12 60 03
anaik.leguern@ecopolenergie.com

Contact
Jérémy Buaille
Conseiller en énergie partagée
09 72 12 60 15
jeremy.buaille@ecopolenergie.com

Lutter contre la précarité énergétique : agir sur tous les fronts

“ En région Provence Alpes Côte d'Azur 15% des ménages ont un taux d'effort énergétique supérieur à 10%* (soit environ 700.000 personnes). Malgré un climat clément, 890.000 personnes déclarent souffrir du froid en PACA.* Dans cette région, le nombre de personnes vivant sous le seuil de pauvreté est supérieur à la moyenne nationale.* ”

* Sources Insee 2006

Ecopolénergie a décidé d'agir. Depuis 2005, l'association développe de multiples projets de lutte contre la précarité énergétique.



Création du Réseau Régional Energie & Précarité en 2008

Le réseau est animé en partenariat avec le [GERES](#).

Réalisation d'un guide régional : La précarité énergétique : Agir en PACA.

Depuis 2010 le réseau est soutenu par la Région PACA, l'ADEME, EDF via le programme Energie efficace, GDF Suez.

[Pour tout savoir sur le réseau](#) 



Contact

Virginie VIERI
Chargée de communication
et projets précarité énergétique
09 72 12 60 14
virginie.vieri@ecopolenergie.com

7 Projets d'accompagnement des bailleurs sociaux

“ Dans le cadre de réhabilitations énergétiques de résidences sociales, l'association accompagne les occupants sur la prise en main des nouveaux équipements et la maîtrise des consommations d'eau et d'énergie. ”

Témoignages de bénéficiaires

« L'exposition dans le logement témoin était bien car elle a permis d'apprendre des gestes simples à faire chez nous ; régler son radiateur, nettoyer la grille arrière du frigo... Le guide pratique du logement est un bon rappel des gestes, il présente des infos pratico-pratiques (températures de consigne...),

« Avec la conseillère d'Ecopolénergie, j'ai pu changer mon abonnement électrique pour l'adapter à mes nouveaux besoins »,

« J'ai trouvé que ces conseils étaient très utiles pour les personnes non sensibilisées »,

« Ça nous a permis d'avoir des renseignements désintéressés et assez techniques comme l'utilisation et le réglage de la chaudière ».

[Pour en savoir plus sur les projets et leurs résultats.](#)

Contact

Aurélien Breuil
Chargé de projets énergie et habitat
09 72 12 60 05
aurelien.breuil@ecopolenergie.com

Bailleurs partenaires

LOGIREM, Famille & Provence, Logis Méditerranée, HMP, Erilia, 13 Habitat.



Accès aux économies pour tous : un projet en partenariat avec la Communauté du Pays d'Aix

15 familles modestes ont été accompagnées sur l'ensemble des 34 communes de la CPA.

Le projet en bref :

1/ Repérage: des donneurs d'alerte signalent des familles en difficulté énergétique.

2/ Visite à domicile : Ecopolénergie réalise un diagnostic des usages + pose d'un kit économe avec les membres de la famille.

Les structures Urbanis ou Compagnons bâtisseurs réalisent le diagnostic thermique du logement.

3/ Rapport remis au ménage : Ecopolénergie réalise un bilan des usages : répartition des consommations du logement par postes
Urbanis ou Compagnons bâtisseurs font le bilan thermique du logement : préconisation de travaux, analyse financière.

4/ Analyse des freins et leviers à la rénovation: Ecopolénergie recueille les impressions des familles sur la globalité de l'accompagnement

Une plateforme de la précarité énergétique intégrée à la plateforme de la rénovation de la Communauté du Pays d'Aix.

Une des dispositions phare de la transition énergétique est de renforcer les rénovations thermiques des logements pour réduire les consommations d'eau et d'énergie.

Afin que TOUS les citoyens puissent y accéder, Ecopolénergie avec l'aide de ses partenaires continue sa démarche d'accompagnement des propriétaires occupants ou locataires modestes et très modestes.

Projet en partenariat avec la Fondation Abbé Pierre et la région PACA: des logements économes en charges, quelles réalités ?

En partenariat avec la Région PACA et la Fondation Abbé Pierre, Ecopolénergie a réalisé 10 visites à domicile chez des ménages pour :

- **Comparer et évaluer 10 logements** en PACA avant/après réhabilitation,
- **Réaliser des visites à domicile et bilans thermiques simplifiés**, en partenariat avec les maîtres d'ouvrage d'insertion et les gestions locatives,
- **Évaluer l'impact des travaux** de réhabilitation au regard des usages des occupants : dépenses contraintes, reste pour vivre, niveau de consommations,
- Informer les Maîtres d'Ouvrage d'Insertion et les gestions locatives sur les dysfonctionnements de la rénovation, l'entretien des logements,
- **Accompagner les locataires** à la maîtrise de l'énergie dans leur logement,
- Préconiser des **travaux complémentaires** pour les logements n'ayant pas bénéficié de travaux satisfaisants.



Contact

Laure Pizay Eco diagnostiqueur,
chargée de projets énergie et habitat
09 72 12 60 16 - Fax : 04 42 54 78 44
laure.pizay@ecopolenergie.com

Education à l'énergie : s'amuser, comprendre, apprendre, agir

Depuis 2002, Ecopolénergie est intervenue auprès de plus de 3000 enfants.

Ecopolénergie participe au programme d'éducation à l'environnement mis en œuvre par la Communauté du Pays d'Aix (CPA) sur son territoire et coordonné par le Centre Permanent d'Initiative à l'Environnement (CPIE du Pays d'Aix). L'association intervient sur le volet « énergie » du programme, en direction des élèves de cycle 3 (CE2, CM1, CM2).

Nous participons également au programme du Guide des actions éducatives du Conseil Général 13. Les 5 actions pédagogiques proposées par l'association sont inscrites au chapitre « Environnement et Développement Durable » et viennent appuyer certains points des programmes scolaires des collèves.

Eduquer à l'énergie pourquoi faire ?

- Prendre conscience de l'omniprésence de l'énergie, des besoins et des différentes formes de l'énergie,
- Appréhender la diversité des sources et des consommations d'énergie,
- Illustrer de manière active un ou plusieurs points du programme scolaire.

Avec l'éducateur, les enfants réalisent eux même :

- Des véhicules solaires,
- Des maquettes : école bioclimatique, maison écologique, barrage hydroélectrique, portail électrique...,
- Un programme d'écogestes à adopter à l'école et à la maison et certains deviennent même « responsables lumières dans les classes ».



Expériences sur l'effet de serre avec les CM2 de l'école de Meyreuil



L'exposition « Dans mon quartier, je consomme Malin »



Réalisation d'une campagne d'affichage au collège Gabriel Péri (Gardanne)

Contact



09 72 44 42 11
education@ecopolenergie.com

Formations : transmettre nos savoirs pour démultiplier notre message

N° DE DECLARATION D'ACTIVITE DE FORMATION : 93131270113

ECOPOLENERGIE propose des programmes de formation en cohérence avec les valeurs de l'éducation à l'environnement et du développement durable pour participer à la professionnalisation des acteurs.

Nos actions de formation s'appuient sur des méthodes participatives qui privilégient :

- la complémentarité des approches par une pédagogie de l'alternance,
- la prise en compte des différents niveaux d'objectifs (savoir, savoir-faire, savoir-être),
- l'autonomie des participants et le travail en équipe par une pédagogie de l'autoformation,
- la rencontre avec son environnement, le contact avec le terrain par une pédagogie de l'éco-formation,
- la mise en projet collectif.

Quelques exemples d'actions de formation :

Publics: éducateurs à l'environnement, chargés de mission des collectivités, professeurs de collèges et lycées, animateurs de centres de loisirs

- « Préparer, conduire et évaluer une animation en Education Environnement »
- « Comment sensibiliser le public adulte aux problématiques environnementales ? »
- « Les méthodes de sensibilisation et de passage à l'acte ».

Publics: services techniques des collectivités, porteurs de projets, étudiants, syndicalistes, éducateurs à l'environnement

- « L'Education et la Sensibilisation à l'Energie » (formation nationale)
- « la gestion de l'eau et de l'énergie » (pour des agents administratifs des communes)
- « Construire, animer, évaluer, une action d'éducation à l'énergie »

Publics: Travailleurs sociaux, bailleurs sociaux, gestionnaires de site, gardiens d'immeuble, amicales de locataires, équipements socio-éducatifs

- « La gestion des charges d'eau en habitat social - Comment informer les locataires pour une optimisation des consommations d'eau ? »
- « La maîtrise de l'eau et de l'énergie pour les familles en difficultés »
- « Monter un projet sur l'eau et l'énergie pour les familles en difficultés »

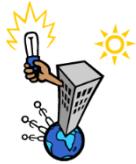


Contact
Olivier Giovannangeli
Directeur
09 72 12 60 02
olivier.giovannangeli@ecopolenergie.com



Des outils innovants, captivants, rayonnants

Nos expositions « Dans mon quartier, je consomme Malin ! »



En 2005, la première exposition est créée. (Partenariat pédagogique et technique avec les associations Le Loubatas et GERES.) Aujourd'hui cette exposition est utilisée dans le cadre des projets d'accompagnement des bailleurs sociaux.



Exposition originale



Exposition mobile

En 2008, sa petite sœur, voit le jour. C'est une déclinaison mobile qui permet de faciliter les rencontres sur toute la région. Plusieurs structures ont acheté cette exposition pour servir leurs projets de sensibilisation aux économies d'eau et d'énergie : la CAF des Bouches du Rhône l'utilise dans les centres sociaux du département. L'association ADEE à Fréjus dispose de 2 exemplaires pour sensibiliser les habitants du Var et des Alpes Maritimes.



Le film « Echos d'économies »

Réalisé par Clément Dorival et produit par Ecopolénergie en 2005. Pendant 13 minutes, les habitants de la Bricarde à Marseille proposent leurs solutions pour économiser l'eau et l'énergie. Il est diffusé avec la visite de l'exposition.

<https://www.youtube.com/watch?v=V-lfLg-TynM>



La remorque solaire

C'est le 1^{er} outil de démonstration développé par Ecopolénergie.



Sur les marchés, foires, salons... Informer les passants sur les principes de fonctionnement d'un capteur solaire thermique qui alimente une chauffe-eau et d'un capteur solaire photovoltaïque qui alimente un frigo.

La Carrio'Sol : kit pédagogique sur la cuisson solaire



Partenaires financiers

DREAL PACA
MNE DD
CG 13
REGION PACA

Partenaires techniques

Loubatas
Pôle éco design
Appel d'Aire

**Prendre conscience de l'importance de la maîtrise de l'énergie,
Découvrir le fonctionnement d'un cuiseur solaire et en mesurer les possibilités,
Participer à un moment convivial de préparation et dégustation d'une
« tambouille solaire ».**

C'est un cuiseur parabolique ambulant intégrant une parabole solaire sur bras articulé relié à une remorque. Pensé par Ecopolénergie et le Loubatas, conçu par le Pôle Eco-Design et fabriqué par les jeunes de l'atelier d'insertion Appel d'Aire, il intègre des modules déplaçables autour du cuiseur solaire.

- Une zone « Cuisine »,
- Une zone « Ressources » : des ouvrages sur les thématiques en lien avec la cuisson solaire, plans de construction de fours solaires, catalogue de fournisseurs de cuiseurs, recettes de cuisine locale et de saison...,
- Une zone « Manipulation » : jeux de plateau, kit d'expériences...,
- Une zone « Expo ».

Les animations sont possibles pour :

- Toute manifestation en lien avec l'énergie, l'environnement ou le Développement Durable,
- Animations auprès du jeune public dans le cadre de classes découvertes, centres de vacances, accueils collectifs, sorties scolaires ou projets en classe,
- Ateliers auprès de familles lors de fêtes de quartiers, kermesses, campings...,
- Ateliers auprès d'adultes dans les centres sociaux (alimentation, gestion du budget, manifestations de rue...).



Contact

Aurélien Breuil

Chargé de projets énergie et habitat
09 72 12 60 05

aurelien.breuil@ecopolenergie.com

L'atelier participatif sur l'isolation

Sur une structure composée de 3 panneaux de bois (2.50 m x 2.50 m), le public peut découvrir différentes solutions d'isolation en matériaux biosourcés.

Les participants ont également la possibilité de mettre en œuvre une partie des travaux : pose d'isolants, réalisation et pose d'enduits,...

Partenaires techniques

Les EIE portés par : GERES Aubagne
ALE Marseille, CPIE Aix



Contact



04 42 58 22 40

eie@ecopolenergie.com

www.ecopolenergie.com

Merci à nos partenaires pour leur confiance

Les établissements publics

- ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) www.ademe.fr
- Agence de l'eau RMC <http://www.eaurmc.fr/>
- Le CSTB <http://www.cstb.fr/>

Les collectivités territoriales

- Le Conseil Régional Provence-Alpes-Côte-d'Azur www.regionpaca.fr
- Le Conseil Général des Bouches-du-Rhône www.cg13.fr
- La Communauté du pays d'Aix www.agglo-paysdaix.fr
- Commune de Vitrolles <http://www.vitrolles13.fr/>

Les communes partenaires pour l'action conseil en énergie partagé

- Simiane-Collongue <http://www.simiane-collongue.fr/>
- Bouc Bel Air <http://www.boucbelair.com/>
- Trets <http://www.ville-de-trets.fr/>
- Meyrargues <http://www.meyrargues.fr/>
- Chateauneuf le Rouge <http://www.chateauneuflerouge.fr/>
- Eguilles <http://www.mairie-eguilles.fr/fr/>

Les entreprises partenaires

Baillleurs sociaux :

- Logirem www.logirem.fr
- Famille & Provence www.familleprovence.fr
- Logis méditerranée www.logismediterranee.fr

Fournisseurs d'énergie

- Électricité de France (EDF) www.edf.com
- GDF Suez <http://www.gdfsuez.com/>

Les Associations, FONDATIONS et réseaux

Dans le cadre de nos projets nous travaillons régulièrement avec :

- GERES www.geres.eu/fr/association
- Loubatas www.loubatas.org
- Ceder www.ceder-provence.fr
- Aere www.aere-asso.com
- Les compagnons bâtisseurs Provence <http://www.compagnonsbattisseurs.org/>
- Le CPIE Pays d'Aix www.cpie-paysdaix.com
- La fondation Abbé Pierre <http://www.fondation-abbe-pierre.fr/>

L'association est membre des réseaux :

- GRAINE PACA <http://grainepaca.org>
- ENVIROBAT www.envirobat-med.net
- RAPPEL www.precarite-energie.org
- CLER www.cler.org/info
- Ecole & Nature <http://reseauecoleetnature.org>
- ENERCOOP PACA www.enercoop-paca.fr
- FNE PACA <http://www.fnepaca.fr/>